

EQUIPO DE ELEVACIÓN ELÉCTRICA SUSPENDIDA

Ficha Técnica

Serie ZLP · Modelo ZLP630 / LTD8



Plataforma elevadora eléctrica de suspensión / Capacidad 630 kg

El motor constituye el componente clave que facilita el ascenso de la plataforma. El dispositivo de seguridad se activa para inmovilizar la cuerda de acero en caso de que ésta se rompa, o si la plataforma se inclina más allá de un ángulo predeterminado — una medida preventiva contra la caída de la misma.

Aplicaciones

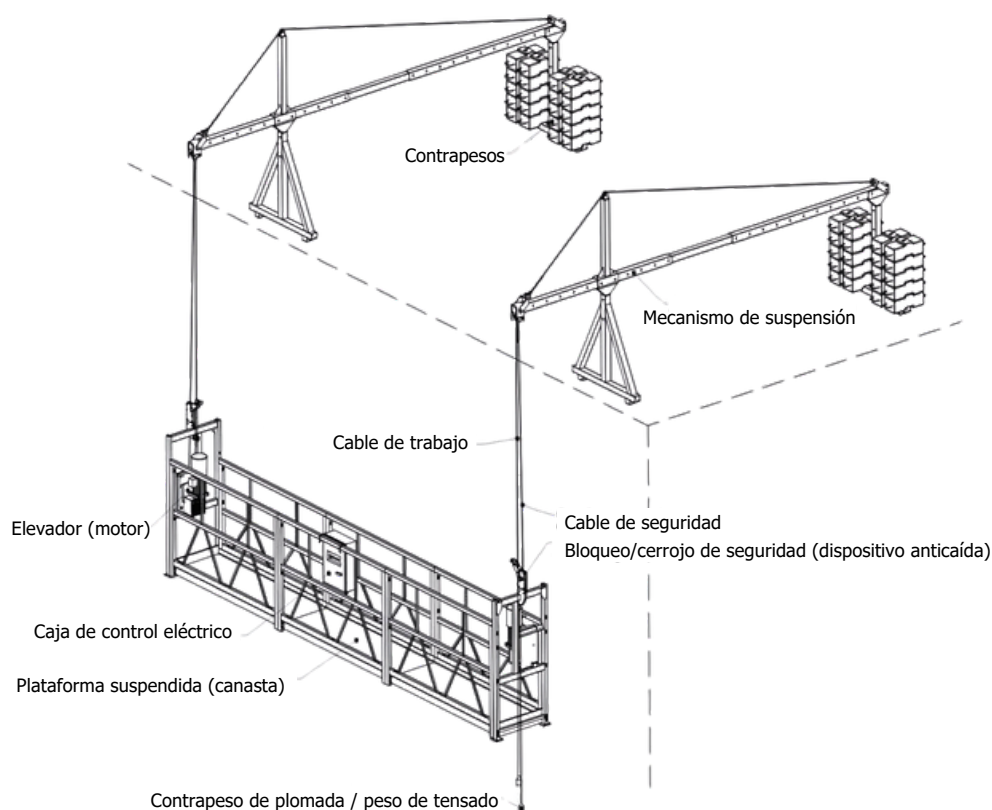
Nuestros equipos de elevación son la solución ideal para:

- Edificios verticales
- Montaje de elementos prefabricados
- Montaje de sistemas ligeros de fachadas
- Montaje de cancelería y cristales
- Instalaciones
- Aplicación de acabados
- Remodelaciones
- Restauración
- Lavado y limpieza de fachadas

Componentes

Las hamacas eléctricas contienen los principales componentes:

Plataformas configurables	2 m / 4 m / 6 m / 8 m / 10 m
Motores	
Tablero	
Sistema de seguridad	
Sistema de control eléctrico	
Mecanismo de suspensión	
Contrapesos	
Cuerda de acero	



Modelo LTD8 · ZLP630

Todos los parámetros corresponden al equipo estándar de fábrica

PLATAFORMA

Capacidad de carga	630 kg
Velocidad de ascenso	8.3 m/min.
Largo máximo de plataforma	7 m
Cable	4×3IW+IWS-8.3
Fuerza de levante	8 kN

MOTOR — YEJ100L 1-4

Potencia	1.5 kW × 2 motores
Voltaje	3F 220 +1N +1T. F.
Velocidad	1420 r/m
Fuerza de freno	15 Nm

MECANISMO DE SEGURIDAD

Modelo	Anti-tilting
Límite por impacto	30 kN
Distancia de cable	< 100 mm
Ángulo seguro	3° – 8°

MECANISMO DE SUSPENSIÓN

Máxima extensión frontal	1.3 – 1.7 m
Rango de altura	1.44 – 2.14 m

PESOS

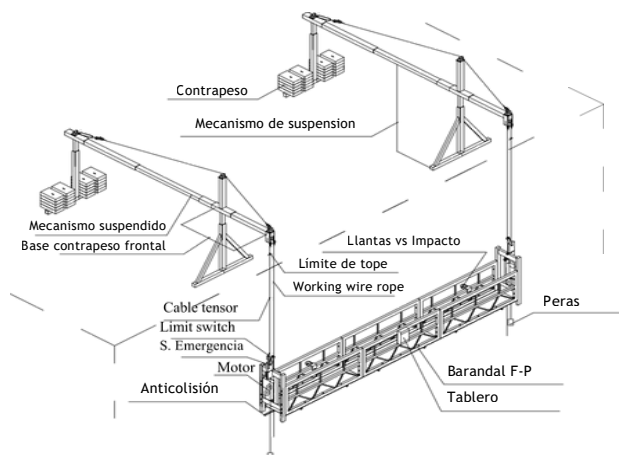
Estructura a elevar — acero	600 kg
Estructura a elevar — aluminio	430 kg
Mecanismo de suspensión	336 kg
Contrapesos	900 kg



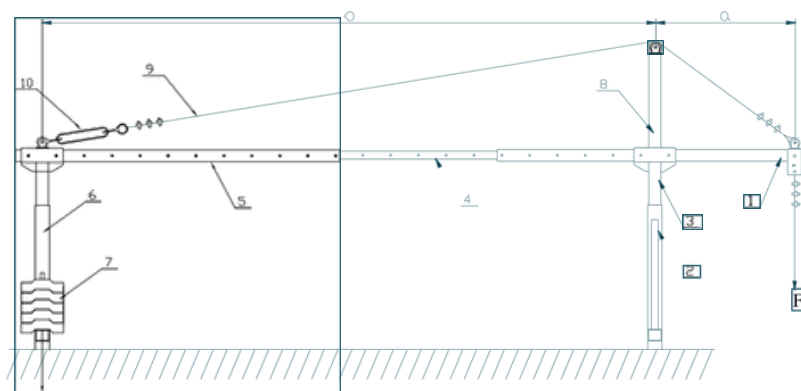
Modelo ZLP630 · Contrapesos 900 kg

Es importante ajustar la carga en función de la altura: la altura a la que se trabaja, cuánto sobresale la extensión frontal, y la distancia entre la base delantera y trasera influyen directamente en la carga máxima permitida.

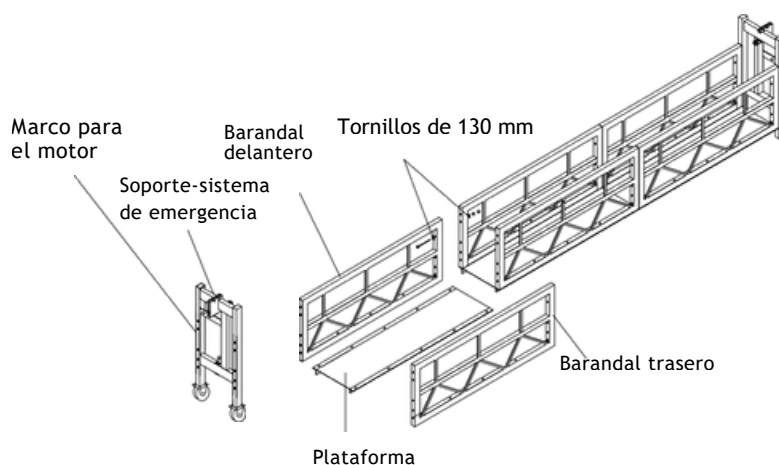
ALTURA DE TRABAJO	EXTENSIÓN FRONTAL	DISTANCIA ENTRE BASES	CARGA PERMITIDA
50 m	1.3 m	4.4 – 4.6 m	630 kg
	1.5 m	4.4 – 4.6 m	630 kg
	1.7 m	4.4 – 4.6 m	550 kg
100 m	1.3 m	4.4 – 4.6 m	630 kg
	1.5 m	4.4 – 4.6 m	630 kg
	1.7 m	4.4 – 4.6 m	500 kg
120 m	1.3 m	4.4 – 4.6 m	630 kg
	1.5 m	4.4 – 4.6 m	630 kg
	1.7 m	4.4 – 4.6 m	450 kg
150 m	1.3 m	4.4 – 4.6 m	630 kg
	1.5 m	4.4 – 4.6 m	630 kg
	1.7 m	4.4 – 4.6 m	400 kg



- Contrapesos que equilibran el brazo de suspensión sobre la azotea.
- Cable tensor que fija la posición del mecanismo frente a la fachada.
- Llantas de impacto que absorben el contacto contra la fachada.
- Sistema anticolidión que detiene el descenso ante un obstáculo.



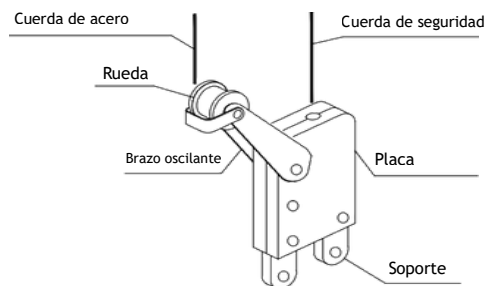
- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1 Extensión frontal | 6 Base trasera |
| 2 Base frontal | 7 Contrapesos |
| 3 Soporte T | 8 Columna superior |
| 4 Extensión media | 9 Cable de refuerzo |
| 5 Extensión trasera | 10 Tensor |



Plataforma modular

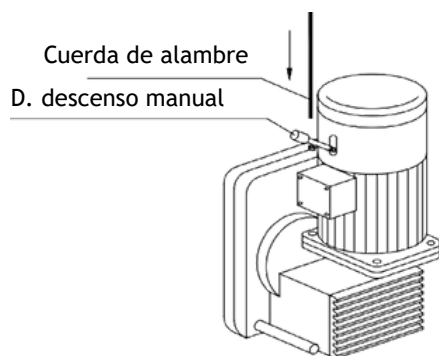
Compuesta por segmentos de acero de 2 metros, permite configurar diversas longitudes según la necesidad específica, e incorpora ruedas de transporte para un desplazamiento sencillo. Incluye barandales delanteros y traseros, superficie antideslizante, y un marco especial para la instalación de motores y dispositivos de seguridad.

- Marco para el motor
- Barandal delantero
- Soporte-sistema de emergencia
- Barandal trasero
- Tornillos de 130 mm
- Plataforma



Bloqueo automático de la cuerda

Diseñado para bloquear automáticamente la cuerda de acero si ésta se rompe o si la plataforma se inclina demasiado, previniendo cualquier caída. El clip de seguridad actúa de forma rápida para asegurar la cuerda, manteniendo la plataforma estable y evitando caídas o inclinaciones inesperadas.



Motor reductor

Es el corazón de la plataforma, y permite su desplazamiento ascendente y descendente. En situaciones de emergencia o durante un apagón, es posible recurrir al sistema de descenso manual para que la plataforma descienda de manera controlada.